

✓ Durchführung gesichert! ⓘ

Zukunft der MRT: KI-gestützte Sequenzoptimierung

Reduzierte Messzeit – detailreichere Bilder – neue Artefakte technisch managen

Beginn: 13.06.2026 - 09:00 Uhr	 Tübingen	Veranstaltungsnr.: 36339.00.001	Präsenz
Ende: 13.06.2026 - 17:00 Uhr		Leitung	EUR 320,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 1,0 Tag		<u>Matthias Kündel</u> Universitätsklinikum Tübingen	Mitgliederpreis ⓘ EUR 288,00 (MwSt.-frei)
weitere Termine			

BESCHREIBUNG

Die Magnetresonanztomographie (MRT) zählt heute zu den unverzichtbaren Verfahren in der medizinischen Bildgebung – präzise, nicht-invasiv und vielseitig einsetzbar. Doch angesichts wachsender diagnostischer Anforderungen und steigender Patientenzahlen rücken Effizienz und Qualität mehr denn je in den Fokus. In diesem Spannungsfeld eröffnet der Einsatz Künstlicher Intelligenz (KI) neue Perspektiven: Insbesondere die KI-gestützte Optimierung von Sequenzen verspricht, Abläufe zu beschleunigen, Bildqualität zu verbessern und individuelle Fragestellungen noch gezielter zu adressieren.

Diese Veranstaltung beleuchtet den aktuellen Stand der Technik, wirft einen Blick auf konkrete Anwendungsbeispiele aus der klinischen Praxis und diskutiert Potenziale wie auch Herausforderungen dieser dynamischen Entwicklung.

Ziel der Weiterbildung

Sie erhalten eine fundierte Einführung in die Grundlagen der KI-gestützten Sequenzoptimierung und lernen, wie moderne KI-Methoden in bestehende MRT-Protokolle integriert werden können.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Grundlagen der MRT-Sequenzoptimierung (1 UE)

Sequenzoptimierung mit dem Fokus auf Beschleunigung (1 UE)

Sequenzoptimierung mit dem Fokus auf Bildqualität (1 UE)

Neue Bildartefakte und das dazugehörige Management (1 UE)

Praxis am Probanden an 1,5T Siemens MRT-Gerät (2 UE)

Praxis am Probanden an 3,0T Siemens MRT-Gerät (2 UE)

TEILNEHMER:INNENKREIS

MT-R, MFA mit MRT-Grundkenntnissen

REFERENT:INNEN



Matthias Kündel

Stellv. Dep. Ltd. MTAR am Uniklinikum Tübingen

Weitere Veranstaltungen

[MRT Bildgebung für Gelenke und Angiographien](#)

[MRT Abdomen Bildgebung](#)

[MRT Bildqualität und Sequenzoptimierung](#)

[MRT Sicherheitsfachkraft](#)

[MRT Cardio Bildgebung](#)

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Universitätsklinikum Tübingen
Hoppe-Seyley-Straße 3
72072 Tübingen



[↗ Anfahrt](#)



Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

[↗ Hotelbuchung](#)

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:
320,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.



Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.

Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 12.06.2027 Ende: 12.06.2027	 Tübingen	EUR 340,00
<hr/>		
Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 20.11.2027 Ende: 20.11.2027	 Tübingen	EUR 340,00